בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל
ת.ד. 4099 תל-אביב.

העורך:
יובל זעירא 4X4FN

8

„הגל"

הועד מודיע ש...

1. בימים אלה חולקו תעודות 16=4×4 נוס־פות. להלן רשימת מקבליהן עד לתאריך 1.8.61:

מספר התעודה	אות קריאה	מספר התעודה	אות קריאה
292	4X4MB	276	SM5BPJ
293	4X4MR	277	SP6BZ
294	4X4MT	278	4X4KJ
295	W1JLH	279	4X4KT
296	4X4DC	280	SP6AAT
297	I1WZ	281	DL1IP
298	SP3HC	282	W8UMR
299	DJ2YA	283	DJ4YH
300	4X4MJ	284	JA3AA
301	OK1MP	285	DJ4SK
302	W8PQQ	286	SP8HU
303	DL7CS	287	DJ4OP
304	OK1AMS	290	SP9RF
305	DL7HC	289	W3RZL
306	OK2QR	288	UO5AA
307	DL9KP	291	SL5AB

2. הועד שמח להביא לידיעת החברים את ההו־דעה המשמחת: קבלנו 2000 ל"י. בטקס צנוע שנערך במפקדת קשר"ר מסר אל"מ ישעיהו לביא את ההמחאה הנכספת לנציגי אגודת חובבי הרדיו.

בדברי ברכתו עמד אישי שהוא עצמו חובב ותיק (4X4FB) על הקשרים ההדוקים בין חיל הקשר לאגודה. תמיכת צה"ל שהתבטאה עד כה במתן עדפי ציוד, מיועדת הפעם לקדומו של מועדון תל אביב 4X4HQ שנפתח לא מכבר. אנו רוצים להביע את תודתנו מעל דפים אלה ל־שלטונות הצבא בתקוה להדוק הקשרים בעתיד.

3. בישיבת הועד שנערכה בתאריך 27.6.61 אושרה הצעה לתרום לתחרות הבינלאומית המאורגנת ע"י שבועון CQ האמריקני גביע מוכסף, שינתן לבעל מספר הנקודות ה־גדול ביותר עד 7 מה"ץ בא/מ. האגודה ה־ביעה את תקוותה כי הפעילות על גל זה תוגבר בעקבות הפרס הקורץ. לא נשכח כי פעילות מצדנו בתחום זה תסייע לחובבים רבים בהשגת 16=4×4. לדעת הועד, פעו־לה זו הנה מחווה של כבוד, באשר חובבים רבים זכו בשנים האחרונות במקומות הכ־בוד בתחרויות אלו.

4. הוחלט על קיום יום שדה. תכניתו ובצועו נמסרו לועדה מיוחדת.

5. בישיבת הועד האחרונה הועלה לדיון מא־מרו של עמוס קורצ'ין (ראה „הגל" הקודם). ההחלטה נדחתה לישיבה הבאה.

6. הועד מברך את מונטי 4X4BX נשיא ה־אגודה עם שובו ארצה.



בעריכת

מלכיאל ובמן 4X4JU

תחרויות

ושוב נתחיל בתוצאות תחרות, הפעם CQ WW DX.

All band Single Operator :FONE

הראשון בעולם VQ4DT עם 558285 נק. ישראל הגיעה הפעם למקום השביעי הודות ל־4X4AU, אורי טוען ששריפת שנאי עכבה לו את התחרות ב־9 שעות, ובכן אורי נא להצדיק טענותיך בשנה הבאה.

All band multi Operator

מקום ראשון בעולם 4X4GB עם 729135 נק. המפעילים היו:

4X4GB, 4X4KK, 4X4JU, K6UJW

CW מקום ראשון בעולם UA9DN השני 7G1A כשלשניהם למעלה ממליון נקודות. ישראל גם כאן במקום השביעי והפעם ע״י חנן 4X4MB.

*

התחרות הבאה תערך בסוף השבוע האחרון בחדש זה, ותמשך 30 שעות החל מ 1000 GMT ב־26 לאוגוסט ותסתיים ב־ 1600 GMT ב־27.

המשתתפים בתחרות יקראו CQ AA.

התחומים 28—21—14—7—3.5 מה״ץ.

צורת ההפעלה אלחוט מורס בלבד.

צורת ההשתתפות: מפעיל יחיד על גל יחיד או מפעיל יחיד על כל הגלים. אין הגבלה ביחס למספר המשדרים המותרים להפעלה. על המפעיל להשתמש עד למירב ההספק לו והוא מורשה על פי רשיונו.

המספרים יוחלפו בין התחנות עפ״י הסדר הבא, גברים ישדרו חמש ספרות; 3 הראשונות תכלולנה את ה־ RST. 2 הבאות תציינה את גילו של החובב. YL תציינה במקום את גילן את הספרות... 00!.

תחרות אסיה

תוצאות התחרות האסיתית שאורגנה ע״י ה JARL: 1960

מקום ראשון בעולם 4X4JU 55,000 Multi Band

מקום ראשון בעולם על 20 מ׳ 4X4YL 12,240

מקום שלישי בעולם 4X4FU 40,486 Multi Band

מקום רביעי בישראל 4X4LQ 10206 Multi Band

נקוד: כל קשר עם תחנה לא אסיתית יחשב לנקודה אחת ומכפלה אחת לכל ארץ לא אסיתית חדשה על כל גל. סכום הנקודות של כל גל ייקבע ע״י מכפלת מספר הנקודות במספר המכפילים. לגבי כל הגלים סכום הנקודות הוא ס״ה הנקוד על כל הגלים כפול סכום המכפילים על כל הגלים.

תעודות תנתנה לראשון בכל ארץ בכל אחד מחמשת הגלים, ולשלושה הראשונים בכל ארץ על כל הגלים. תעודה מיוחדת תנתן לראשון בכל יבשת על כל הגלים.

הלוגים המסודרים חייבים להשלח לא יאוחר מה־30.9.61 ל:

JARL Att. Contest Committee
P.O.B. 377. Tokoy Central.
Japan

החלטות חבר השופטים אינן נתונות לערעור.

הועד ממליץ לחברה להשתתף בתחרות זו, (אסיה או לא אסיה...) אין צורך, כמובן, להדגיש את חשיבות התחרות. אנו תקווה למצוא לפחות 10 ישראלים במקומות הכבוד!!

(המשך בעמ׳ 70)

בשולי הגל

ראשית — תודה לכל שולחי המאמרים והקרי־קטורות. המשיכו בדרך זו, ונהיה "על הפסים".

כפי שגיליתם כבר, מוקדשת החוברת לחובבות הרדיו. כולנו תקוה כי בקרוב תגדל כמות ההפ־רעות בגלי החובבים (HI).

ב"הגל" הנוכחי תמצא מדור חדש — טלביזיה. כל המתענין בשטח זה, מתבקש לשלוח את הערותיו וידיעותיו למערכת. כמו כן, בכונתי לפרסם בחוברות הבאות הוראות בניה לאנ־טנות טלביזיה שונות — במדה ותגלו ענין בדבר. נוסף למדור זה, יפתח בגליון הבא מדור חדש: חברים מספרים... — במדור זה יפורסמו סיפוריכם אודות מקרים מענינים שקרו לכם במשך פעילותכם בחובבות, כהגשת עזרה רפואית, הצלת נפשות, בקורים מענינים במיוחד וכו׳...

מחכה לחומר

שלכם העורך

החמשיר מכיל בתוכו מוסר השכל לכל ה־4X4'S שאין להם, עדיין, 2 אותיות ומלבד זאת הוא גם אק־טואלי:

מעשה בחובב רדיו צעיר
ללא רשיון הוא לכלך האויר
משדרו עכשו נמצא
בשרותי הנדסה
הוא כעת מזיל דמעות למכביר.

אריה סצמסקי — 4X4 595



מזג האויר כאן נפלא...
אין אף טיפת גשם...



בעריכת: יובל זעירא 4X4FN.

כהקדמה למדור, ברצוני להביא לידיעתכם את קיום "מועדון צידי התעודות" והתעודות שמועדון זה מו־ציא. במועדון יתקבל כל חובב המחזיק בידו 25 תעו־דות ומעלה (מתוך 650 הקיימות). ראשי התיבות של המועדון: Certificate Hunters Club — CHC

פרטים נוספים נמצאים אצל העורך ומי שחושב שיש בידו מספיק תעודות ע"מ להתקבל כחבר — יפנה אלי. כל התעודות המתפרסמות במדור זה יפות ל־CHC.

הפעם שתי תעודות רוסיות יפות:

1) R-6-K:.. דרוש קשר עם כל 6 היבשות, וכמו כן קשר אחד עם חלקה האסיאתי, וקשר אחד עם חלקה האירופי של בריה"מ (כל הקשרים אחרי 1.1.56) קימות 4 תעודות שונות.
א) הכל על 40 מטר,
ב) הכל על 20 מטר,
ג) מעורב,
ד) הכל על 10 מ׳ ו־15 מ׳.

2) R-50-C: דרוש קשר עם 150 ארצות שונות, מ־תוכן לפחות 15 רפובליקות סוביטיות (אחרי 1.1.56) אין צורך ב־ש.ת.ב.

בקשות וכרטיסים לשלוח לפי הכתובת:
Box 88, Moscow, U.S.S.R.

מדור החליפין

★ למכירה: משדר בעל הספק גבוה, מכיל: מתנד מטיפוס ג׳לוסו, מגבר תפוקה בעל שפופרת סו־פית 813. תפוקת יציאה עד 250 ווט. הספק בנוי על אשיה נפרדת, ומספק מתחים: 1800 וולט 0,3 אמפר, וכן מתחים נמוכים. המשדר ללא אפנן. לפנות בדבר פרטים נוספים: נתן גרינבאום, 4X4JA, רח׳ בן יהודה 96, ת"א.

★ למכירה: משדר 50 ווט, מכיל: מתנד בר שנוי. שפופרת סופית 807. מאפנן אנודי.
ספק: 600 וולט 0,25 אמפר, 400 וולט 0,2 אמפר, 250 וולט 0,15 אמפר (ספקים נפרדים).
מקלט S-40A עם קונורטר.
בדבר פרטים לפנות: יובל זעירא, רמת אביב בלוק 169ב׳, ת"א.



תל־אביב

מועדון תל־אביב 4X4HQ

מאת: עודד ברג

במועדון תל־אביב החלה פעילות ממשית, הקורסים מתנהלים כסדרם בהדרכת ברונו. תקשורות גם כן לא חסרות אך תמיד יש קשיים טכניים שונים כגון נתוק האנטנה על ידי שכנים נזעמים. (כמה עמל הושקע האנטנה זו...). בתאריך 6.7 התקימה במועדון אסיפת חברים. על סדר היום היו הסעיפים הבאים.

א. בחירת מזכירות מצומצמת.
ב. סקירה כללית על תפקידי החובבים עקב ההתפתחויות המדע.
ג. סכום הפעולות וההישגים עד עתה.
ד. תוכניות לעתיד.
ה. אשור התקציב.
ו. שאלות ותשובות.

באסיפה נכחו כ־30 חברים וחברה אחת (YL).

המזכירות שנבחרה מורכבה מנציגי הקבוצות מ־טרתה לנהל את פניות החברים ולהגן על ברונו — מ„נודניקים".

חברי המזכירות (שבינתים היא זמנית) הם:

פרידלנדר בנימין, כגואן דוד, כהן שמואל.

כן נבחרו שנים שייצגו וידוחו על המועדון בבטאון האגודה — „הגל".

בהמשך הרצה ברונו על תפקיד חובבי הרדיו לאור ההתפתחויות האחרונות כגון שביט 2.

במועדון התנהלו במשך 5 שבועות כ־24 שעורים שכללו לימוד בסיסי של מורס וקצת תאוריה. מתוך 65 החברים שהיו בתחילה נותרו כעת 34. במשך 24 השעורים הכירו החברים את סימני המורס.

בשלב זה מגיעים ל־40% לקליטה של 4 חמישות לדקה.

לנושא הטפול במועדון הוקדשו 200 דעות.

ברונו החליט לזרז את הענינים והוחלט על שעתים בשבוע לכל קבוצה.

יש נטיה לפתח את ההיכרות האישית בין חברי המועדון ואמנם יש סיכוים שאחד יזכור את חברו ש„פרק" על־י קבל — טעון מטען חשמלי, או את חברו האחר שהפיל „ללא כונה" את הפטיש על הבוהן שלו בשעת הקמת המשושה.

מכיון שעירית תל־אביב הבטיחה לעשות הרבה אלא, שעדיין אין תוצאות להבטחות, היה צורך להטיל על כל חבר תשלום של 3 ל"י לחודש בכדי לממן את ההוצאות השוטפות של המועדון (מילא, נוותר על קולנוע")..

„דחילק" עירית תל־אביב, עוד מעט בחירות.

בסיום התקיים ויכוח ושאלות שכתוצאה מהם הובטח הרבה... נחיה ונראה.

לסיום, הקים ברונו תקשורות עם 4X4JT שספר על הפריג'ידר שמפריע לו — „מסכן"...

המשך DX ..

ההשתפרות העונתית בתנאים נותנת את אותותיה על כל הגלים, הגלים הגבוהים נפתחו וביחוד ב־15 מ' בלילות, אפשר לעבוד עם ארצות רבות ממרכז ודרום אמריקה במשך כל הלילה ובבוקר, כמובן שהאמריקאים ממלאים את התחום שלהם על 15, 20 ו־40. מהפסיפיק נכנסות מספר תחנות שבהחלט כדאי לשים אליהן לב.

אני מוכרח לציין שהפעילות של החברה נמוכה מאוד וכמעט שאין ממי לקבל אינפורמציות, חבריה נצלו את התנאים כל זמן שאפשר והראו זאת ע"י פירסום השגיכם.

לפי בקשת מספר חברים נדגיש התחנות העובדות ב־ SSB

20 FONE: 4X4FQ 217/207 UD6KAB * 601BRS * UJ8KAA * KC6UZ *
4X4JU 247/233 KW6DG * KC6AY * KH6EDY * 9K3TL/P * ZD6BR * PK1SX * KG6IJ * BV1USB 4X4LC 150/110 KR6HL,KV * YN1C1 * KH6DLF * VR2BJ *

20 CW 4X4JU: HE9LAE, KG6AIG, JZ0PH, KR6DO, UA0KYA, VP7NQ, 9K3TL.

15 FONE 4X4JU: PJ2CO, 5U7AMS, 5N2AMS, VQ5URC, OX3KM, HK1ZU.

15 CW — No Iinformation!

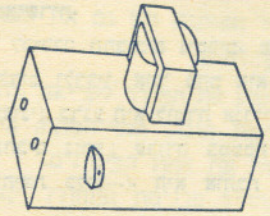
אחולי האגודה
לחברים החדשים
שקבלו רשיונות

את האזניות למוצא המכשיר, ואת מבוא המכשיר — למוצא המקלט.

הבעייה מסתבכת אם למקלטך רמקול. במקרה זה עליך לנתק את החוט המגיע לקצהו העליון של וסת העוצמה, ולחברו לצד ה„חם" של ה־מבוא את ההדק שנשאר ריק בוסת העוצמה, ת־חבר למוצא המכשיר. אחד משני השקעים המו־ארקים במבוא ובמוצא הנו מיותר. את השקע השני מחברים לאשיית המקלט.

הפוטנציומטר „מחדד" או „שוטח" את הברי־רות של המכשיר. לאחר זמן פעולה קצר תוכל כרצונך להשתלט על אופן פעולתו.

עתה, הפעל את המקלט בצורה רגילה וקלוט תחנת מורס. אם המכשיר נבנה כדבעי, ירד ה־רעש בפתאומיות. שחק מעט בבורר־התחנות עד



מראהו החיצוני
של המכשיר

שתשמע את צליל התחנה בבירור, ללא הפר־עות. שנה את הפוטנציומטר כדי לחדד את צליל התחנה.

אם המכשיר אינו מגיב בצורה המתוארת ל־עיל, נסה להפוך את הדקי אחד מסלילי השנאי ברוב המקרים זהו הפיתרון.

המכשיר נוצר במיוחד לקליטת מורס, במוב־נים אחדים ע״לה הוא על מסנן גבישי; אך, קליטת דיבור רגילה בו מלווה בעיוויים שאוזן רגילה לא תתרגל אליהם לעולם.

מעין סיום

יש חובבים המזלזלים בכל מכשיר שאינו "ממולא" בשפופרות, טרנסיסטורים וספק כח, כתוספת. אם אתה נמנה עליהם, הרי שמכשיר זה ישנה את דעתך במהירות.

המכשיר פועל, למרות שאינו מסו־בך, ואולי דוקא משום כך. 4X4LI.



מאת: חנן הירש **4X4MB**

כפי שהבטחתי בפעם הקודמת, נמשיך לפרסם בכל חוברת מספר תעודות מאזינים.

1) H.B.E.: "Heard British Empire".

ניתן לכל מאזין המראה אשורים על האזנה ל־50 אזורי קריאה בריטיים (רשימת אזורים פורסמה ב־בטאון „הגל" מס׳ 3—2 שנת 1959).

2) DX.L.C.A.: ניתנת עבור הוכחת האזנה ל־100 ארצות שונות (לפי רשימת הארצות ל־ DXCC, וכן סיציליה ורואנדה־אורונדי). ניתנים בולים עבור כל 25 ארצות נוספות.

עבור כל תעודה יש לשלח 14 ש.ת.ב. לפי הכתבת:

R.S.G.B. H.C.M.

10 Seahorse Str. Gosport, England.

3) H.A.C.: Heard all Continents:

לשלח 10 כרטיסים מ־10 ארצות שונות בכל יבשת. בס"ה יש לשלח 60 כרטיסים מ־60 ארצות שונות ו־6 יבשות שונות.

יש צורך ב־10 ש.ת.ב.

4) H.A.S.: Heard all States:

יש צורך ב־48 כרטיסים מ־48 מדינות ארה"ב. לשלח כרטיסים ו־10 ש.ת.ב.

5) H.A.Z.: Heard all Zones:

יש צורך ב־40 כרטיסים מ־40 האזורים השונים (ראה חוברת יולי). 10 ש.ת.ב.

לשלח לפי הכתבת:

I.S.W.L., 12 Gladwell Rd

London, N.8, England.

מאזין וחובב אלקטרוניקה! הצטרף למועדון חובבי הרדיו שבעירך. הרשם לאגודת חובבי הרדיו בישראל

* חובבת החודש * *

הילדה CT1YE (פורטוגל)

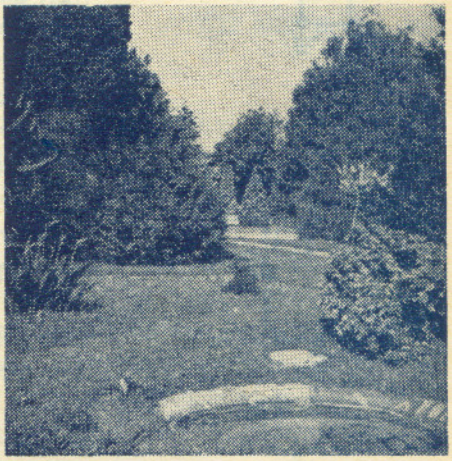
(הוגש ע"י יובל)

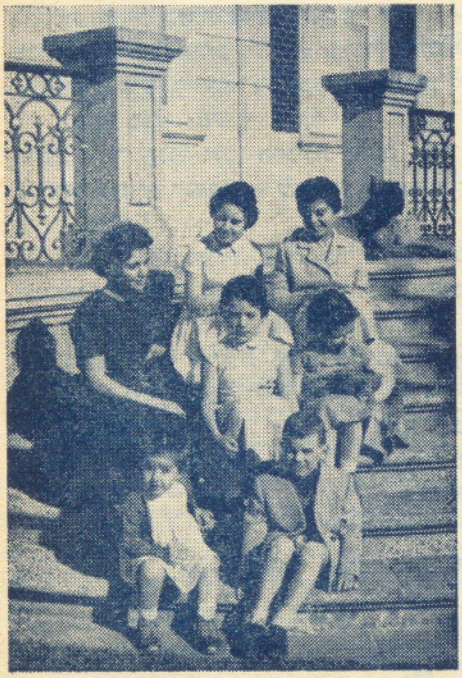
הפנים החמודות שבתמונה שייכות לחובבת רדיו... תאמינו או לא, אך זאת היא עובדה.

במרחק כ־15 דקות נסיעה מאופורטו שבפורטוגל, בתוך גן נפלא (ראה תמונה), שוכנת חוילה נהדרת בת שתי קומות (ראה תמונה). בחוילה גרה משפחת אזודו. באחד מהדרי החוילה אפשר למצא תחנת חובבים. — התחנה שייכת, כמובן, להילדה ולבעלה, טוני (44) גם הוא חובב (CT1EY). כיום הילדה הינה חובבת ותיקה. החובבת בת ה־32 הוציאה רשיון חובבים ב־1952, ומאז היא פעילה מאד על כל הגלים.

הציוד בתחנתה של הילדה הינו מהמשובחים ביותר, וחבל שאין בידנו צלום מפורט. הציוד מרכב ממשדר 200 ווט (Viking Valiant), מקלט הליקרפטר SX-101 ומשושת אלומה בת 3 אלמנטים (מוסלי).







כמו כן מתכוננת הילדה להפעיל בקרוב ציוד פצ"י 2A-33 ו־ Viking Invader.

הילדה, ילידת רסיפה בירת פרנמבוקו שבברזיל, נשאה לטוני בהיותה בת 17, ומכיוון שהיא בעלת „תפוקה גבוהה", הספיקה ללדת עד עתה 6 ילדים (ראה תמונה). המשפחה מונה 5 בנות ובן אחד, בגילים שבין 13 לשנתיים.

הילדה זכתה השנה בתחרות הLY.A.P כתחנה בעלת

(המשך בעמ' 74)

* בגלל חודש חובבי הרדיו נאלצנו לפרסם מאמר זה מחוץ ל„הגל".

• מדור הטלביזיה •

במדור זה ברצוני להגביר את ההתענינות בשדה הטלביזיה. לפי מיטב ידיעתי עוסקים כעת בקליטת טלביזיה חברינו יעקב 4X4AH, יובל 4X4FN ונתן 4X4JA. במדה שעוד חובבים עוסקים בזאת — נשמח לקבל אינפורמציה. עומד להתחיל בקליטה: 4X4JW — נפתלי. מקלטי טלביזיה אפשר להשיג כיום בארץ במחירים הנעים בתחום שבין 650 ל־1500 ל״י, (בחיפה הם יקרים מאד...).

בתל־אביב הספקתי כבר למנות כ־20 משושות אלו־מה לקליטת טלביזיה, ובחיפה הרבה יותר.

הקליטה הטובה ביותר היא מתחנות קהיר ואלכסנדריה — בערוץ 6 וערוץ 9, בין השעות 16.30 ו־24 בכל יום. השדור רק בערבית, ואפשר לראות דברים מענינים (הצגות, סרטים, יומני חדשות וכו׳...).

תחנת בירות: משדרת בשעות הערב בערוץ 9. התחנה הינה בעלת תפוקה של 1.5 ק״ו, ועל כן אינה נקלטת היטב בכל הארץ.

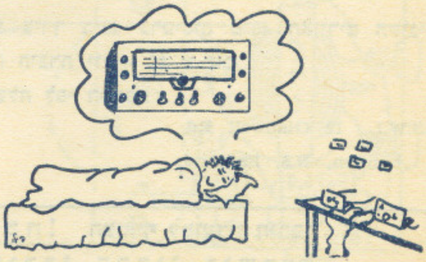
תחנת קפריסין: גם היא משדרת בשעות הערב, החל מ־19.30 ועד 22.30. התחנה נקלטת לא רע, בערוץ 2.

תחנת רומא: פועלת כל היום, בערוץ 1, נקלטת לעיתים בבהירות רבה.

תחנת בודפשט: נקלטת לפעמים די טוב, בשעות היום, על ערוץ 1.

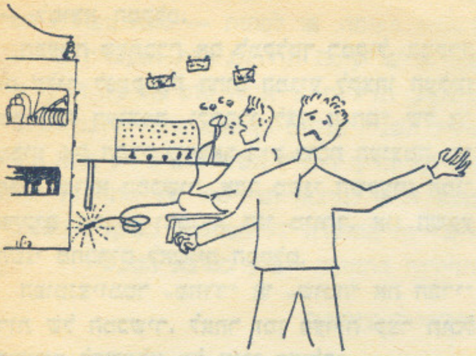
חושבני שאינפורמציה זו מספקת על מנת להתחיל בקליטת תחנות טלביזיה. בחוברת הבאה נמסור פרטים על בנית משושות לטלביזיה.

נסו והצליחו
יובל 4X4FN



חלומו של מאזין...

NOVICE...

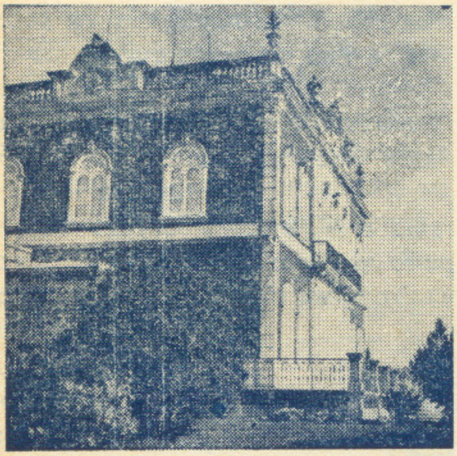


„כבר שעה וחצי קוראים CQ ואין עונים...״

חובבת החודש (סוף)

2 מפעילים (מקום ראשון). כמו כן בידה 162 ארצות מאושרות.

להילדה תחביבים נוספים, פרט לגידול מזורז של ילדים ולרדיו. אחד מהם הוא לימוד שפות (באופן רציני), כרגע היא לומדת אנגלית, צרפתית ואיטלקית. תחביב נוסף: עבודה במטבח (בישול כמובן, ולא רחיצת כלים...). היא אוהבת מאד להכין מטעמים



ביתה של הילדה

בסיגנון המטבח הצרפתי (כמו בשר צלוי ביין אופורטו משובח...). נוסף לכל הנאמר, מבלה משפחת אזודו כחדשיים בכל שנה בברזיל, שם יש לטוני עסקים מעסקים שונים. הילדה מנסה כעת להשיג כל מיני תעודות בכדי לכסות את כתלי תחנתה, ביניהן:
— תעזרו לה קצת, נכון?

חובבות הרדיו בארץ ובעולם

כשאמר ג'ולילמו מרקוני בשנת 1900 כי הוא משוכנע שאפשר לקיים קשר אלחוטי בין יבשות אירופה ואמריקה, לעגו לו כל אנשי המדע „הידענים", באומרם כי לא תתכן התקשרות אלחוטית למרחק כה גדול, מפאת כדוריותה של הארץ. מרקוני לא נרתע, המשיך בנסיונותיו, והצליח. במובן מסויים היה מרקוני החובב הראשון אשר הוכיח, כי הנסיון המעשי יכול להביא לשנוי ערכים, דבר שהוכח רבות בתקופת „הבהלה לכספים" שקמה מיד לאחר מכן.

רבים היו האנשים שעסקו בנסיונות שדור וקליטה בזמנם החפשי ועל חשבונם הפרטי, ומשרבו — הורגש הצורך בהסדר תחום פעילותם של החובבים.

הממשלות נאותו להרשות לחובבים אלה לפעול בגלים שאורכם הוא למטה מ־200 מטר, כי שערו שהגלים הקצרים האלה לא יסכנו להתקשרות יעילה למרחקים גדולים. אך החובבים נסו לשדר בגל 100 מטרים וגם בגל 80 מטרים, וראה זה פלא — ככל שהגלים קצרו והלכו, קטנה העוצמה שנצרכה להתקשרות וטווח הפעולה הלך וגדל. בהמשך הזמן גילו שאפשר להתקשר בנקל בין אירופה ואמריקה בגלים באורך של 20 מטר. תגלית זו נוצלה כראוי ע"י כל תחנות האלחוט המסחריות, אשר אצו להשתמש בגלים הקצרים לשם קיום הקשר האלחוטי הבין־לאומי.

עם גבור ההתעניינות בחוגי החובבים, נתעורר הצורך בהקמת ארגונים של חובבי רדיו בכל ארץ וארץ. כך נוסדו האגודות: Radio Society of Great Britain — RSGB בבריטניה; American Radio Relay League — ARRL בארה"ב, R.E.F. — בצרפת וכדומה. כיום אפשר למצוא ארגון חובבי רדיו בכל ארץ מתקדמת. נוסף לכך הוקם גם ה־ International —



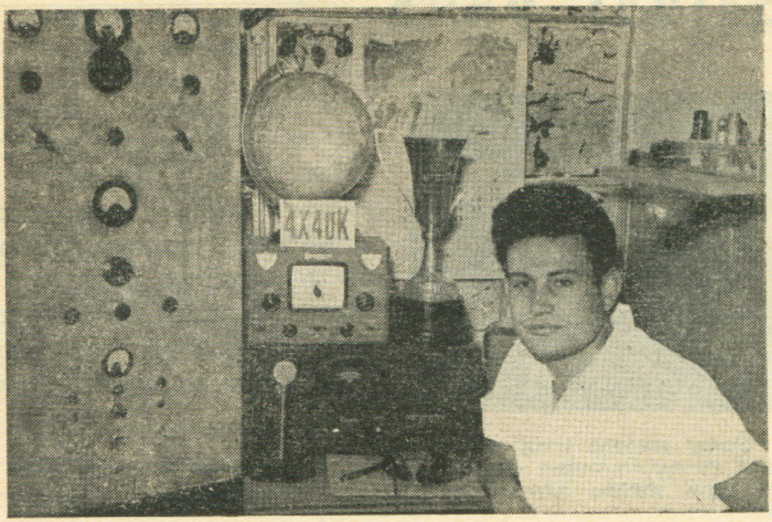
פינת חובבי הרדיו בתערוכת "תחביב" שהתקיימה בשנת העשור. התחנה הוקמה ע"י תחנת המועדון 4X4HK. הפעילות בתורנות חובבי רדיו שונים.

Amateur Radio Union הארגון הבין־לאומי של חובבי הרדיו, המקיף את רוב אגודות החובבים בעולם. מספר החובבים בכל העולם עולה על מחצית המיליון. גם בישראל קיים ופועל ארגון חובבי רדיו בשם „אגודת חובבי הרדיו בישראל" Israel Amateur Radio Club המונה כיום כ־300 חברים. הארגון הישראלי גם הוא חבר בארגון חובבי הרדיו הבין־לאומי.

חובבי הרדיו הנותנים את מיטב זמנם, מרצם וכספם, והמתאמנים בטכנאות ובאלחוטאות, מהווים עתודה טכנית מצויינת במקרה של שעת חרום. הם הגרעין לחילות הקשר, כי כאן מוצאת המדינה חומר אנושי מאומן ומצויד היטב, העומד הכן לרשותה. כך, למשל, בארצות הברית בזמן פרוץ מלחמת העולם גויסו מיד כל חובבי הרדיו, כגרעיני הדרכה טכנית ואלחוטית למגויסים. גם במלחמת העצמאות שלנו התייצבו כמעט כל החובבים לשרות חיל־הקשר, חיל האויר והים. אף בשעת שלום נכונים החובבים לכל קריאה לעזרה שתבוא במקרים של פגעי טבע, כשטפונות, סערות וסופות שלג, ובכל מקרה שהאוכלוסיה האזרחית עלולה למצוא את עצמה מנותקת ממקורות ה־

אספקה, כדי לקיים תקשורת אזעקה לעזרתם. מאות אנשים נצלו ממות לא אחת הודות לעזרה המהירה שהוגשה בעתה כתוצאה מאזעקתם של חובבי הרדיו באזור הנפגע ומחוצה לו.

הנוגעים לחובבות הרדיו, אולם גם ארגון זה פסק מהתקיים בפרוץ מלחמת העצמאות. האגודה הנוכחית נוסדה מיד לאחר סיום מלחמת העצמאות, ועוסקת כקודמותיה בכל הבעיות הארציות



ע. שמי 4X4DK ידוע בארץ ובחו"ל כחובב רדיו ותיק. לזכותו נרשמו נצחונות בינלאומיים בתחרויות־חובבים רבות. עמי זכור לרבים גם מן התקופה בה ערך את מדור ה־ DX ב־רדיו ואלקטרוניקה.

בין חובבי הרדיו אינם קיימים גבולות מדיניים, הבדלים גזעיים או עדתיים. אין החובבים מתעסקים בפוליטיקה, והרגש החברותי והידידותי בין חובבי הרדיו בחלקי עולם שונים הוא חזק מאד, אף על פי שאין הם רואים אחד את השני. משמעות כפולה ישנה לקיום קשר חובבים בין ארצנו וארצות חוץ שבהם נמצאים חובבי רדיו יהודים. כך, למשל, מתקיימות בקביעות „פגישות על גלי האתר" בין חובבים ישראלים וחובבים יהודים בארצות הברית, בריטניה, צרפת, שבדיה, טנג'יר, דרום אפריקה ועוד. גם בין העולים החדשים הגיעו חובבי רדיו אשר סודרו מיד בעבודה במקצוע הרדיו בעזרת חבריהם, שמעולם לא ראו אותם לפני כן.

חובבות הרדיו בארץ התחילה בשנת 1938 ערב פרוץ מלחמת העולם, אולם פסקה לתקופת המלחמה; ארגון חדש קם מיד לאחר המלחמה, אשר נקרא בשם „אגודת חובבי רדיו בארץ־ישראל". הארגון החל באמוני מורס וטפל בכל הענינים

והבין לאומיות של חובבות הרדיו. האגודה מנוהלת ע"י ועד נבחרים בן 7 חברים, המטפלים בכל עניניה של האגודה ויצוגה בפני השלטונות המקומיים.

סניפים קיימים בחיפה ובתל־אביב. בכל סניף מקיימים החובבים שעורי מורס וטכנאות, הרצ־



תחנת האזנה של חובב מאזין. האזנה לשידורי חובבים הנה תחביב לא פחות מכובד מן החובבות ה"פעילה". חובבים רבים רואים בהאזנה צעד לקראת רשיון לתחנת שידור.

אות ושיחות חופשיות, ובמועדוני הסניפים — תחנות שדור לאמון חובבים מתחילים. החובבים הצעירים, שידיעותיהם עדיין ראשוניות מתעסקים בעיקר בענף העזר בחובבות הרדיו, הוא ההאזנה — כלומר, האזנה לתקשורות של תחנות חובבים משלוח דו״חים בצורת כרטיסי קשל, וקבלת אשורים מהתחנות ששמעו. אוסף הכרטיסים כשלעצמו מעניין ומאלף כאחד.

האגודה מקיימת משרד ומחלקה לטיפול בכרטיסי הקשל מחוץ לארץ. בטיפולה כיום למעלה מחצי מיליון כרטיסים לשנה.

זה למעלה ממחצית השנה קיים קשר הדוק בין האגודה להוצאת ר ד י ו ו א ל ק ט ר ו נ י ק ה. כתוצאה מכך רואה עיתון האגודה — ה ג ל — אור בין דפי ר ד י ו ו א ל ק ט ר ו נ י ק ה. אנו מקוים כי קשר זה יגדל ויתהדק במשך הזמן.